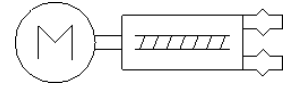
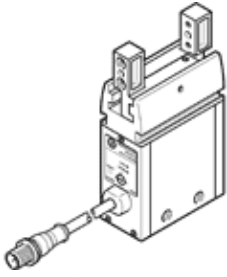


# 平行气爪 EHPS-20-A

产品代号: 8070831

FESTO



## 技术参数

| 特性                   | 值                               |
|----------------------|---------------------------------|
| 尺寸                   | 20                              |
| 每个气爪夹头的行程            | 13 mm                           |
| 最大复位精度               | $\leq 0.2$ mm                   |
| 摆动气爪ax,ay轴向上的最大反冲力   | 0.3 deg                         |
| 气爪夹头在Sz方向上的最大反冲      | 0.05 mm                         |
| 旋转对称                 | $\leq 0.2$ mm                   |
| 气爪手的重复精度             | $\leq 0.01$ mm                  |
| 气爪指的数量               | 2                               |
| 驱动系统                 | 电气的                             |
| 装配位置                 | 任意                              |
| 气爪功能                 | 平行                              |
| 设计结构                 | 减速机<br>T-形<br>齿轮齿条机构<br>电抓手     |
| 符合标准                 | IEC 61010-1                     |
| 导向                   | 普通轴承导向                          |
| 位置检测                 | 用于接近式传感器                        |
| 马达类型                 | DC 伺服电机                         |
| 控制元件                 | 门锁开关                            |
| 预备状态显示               | LED                             |
| 最大循环频率               | 0.7 Hz                          |
| 每个外部气爪指的最大范围         | 150 g                           |
| 最大电流消耗               | 2 A                             |
| 额定工作电压 DC            | 24 V                            |
| 许用压力波动               | $\pm 10$ %                      |
| 授权                   | RCM Mark                        |
| KC 标记                | KC-EMV                          |
| CE 符号 (参见符合的标准)      | 根据 EU-EMV 指导原则<br>符合 EU RoHS 指令 |
| UKCA 标志 (参见一致性声明)    | 符合英国 EMC 指令<br>符合英国 RoHS 指令     |
| EU以外的防爆认证            | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)      |
| 耐腐蚀等级 CRC            | 1 – 低腐蚀影响                       |
| PWIS 符合性             | VDMA24364-B2-L                  |
| 符合 CD-0033 的 RSBP 分类 | F5                              |
| 声压等级                 | $\leq 70$ dB(A)                 |
| 防护等级                 | IP40                            |
| 环境温度                 | 5 ... 60 °C                     |
| 总抓取力                 | 218 N                           |
| 转动惯量                 | 2.02 kgcm <sup>2</sup>          |
| 气爪夹头静态时Fz的最大扭矩       | 325 N                           |
| 气爪静态时Mx的最大扭矩         | 13 Nm                           |
| 气爪夹头静态时My的最大扭矩       | 8 Nm                            |
| 气爪静态时的Mz轴向最大扭矩       | 13 Nm                           |

| 特性          | 值                          |
|-------------|----------------------------|
| 用于导向元件的润滑周期 | 2 Mio SP                   |
| 产品重量        | 532 g                      |
| 电连接         | 5针<br>带插头电缆<br>M12x1       |
| 安装类型        | 内螺纹和定位轴套<br>带通孔和定位轴套<br>可选 |
| 材料备注        | 符合 RoHS                    |
| 材料信息, 壳体    | 阳极氧化铝                      |
| 材料信息, 夹钳    | 高合金钢, 耐腐蚀                  |